

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. de internationale No
PCT/EP2005/050051

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G02B3/08 G03B21/62

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G02B G03B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 5 577 492 A (PARKYN JR WILLIAM A ET AL) 26 novembre 1996 (1996-11-26) colonne 15, ligne 59 - colonne 16, ligne 8; figure 24	1-12
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 12, 12 décembre 2002 (2002-12-12) -& JP 2002 221605 A (SHARP CORP), 9 août 2002 (2002-08-09) cité dans la demande abrégé; figures 13a-c	1-3, 8-10,13
A	EP 0 629 899 A (DAINIPPON PRINTING CO LTD) 21 décembre 1994 (1994-12-21) page 13, ligne 36 - page 14, ligne 12; figure 18	1-3,9,13

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

7 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

14/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Jacobs, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/EP2005/050051

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5577492	A	26-11-1996	US 5404869 A	11-04-1995
			AU 5530296 A	23-10-1996
			CN 1181131 A	06-05-1998
			EP 0840875 A1	13-05-1998
			JP 11504124 T	06-04-1999
			WO 9631742 A1	10-10-1996
			US 5676453 A	14-10-1997
			US 5655832 A	12-08-1997
			US 5613769 A	25-03-1997
			US 5806955 A	15-09-1998
			AU 4106793 A	18-11-1993
			DE 69316743 D1	05-03-1998
			DE 69316743 T2	09-07-1998
			EP 0636232 A1	01-02-1995
			JP 8500449 T	16-01-1996
			WO 9321484 A1	28-10-1993
			US 5577493 A	26-11-1996
JP 2002221605	A	09-08-2002	AUCUN	
EP 0629899	A	21-12-1994	JP 7230127 A	29-08-1995
			JP 3379000 B2	17-02-2003
			JP 7219053 A	18-08-1995
			JP 3379001 B2	17-02-2003
			JP 7219054 A	18-08-1995
			JP 3311426 B2	05-08-2002
			JP 6350945 A	22-12-1994
			DE 69427250 D1	28-06-2001
			DE 69427250 T2	13-09-2001
			DE 69429548 D1	31-01-2002
			DE 69429548 T2	23-05-2002
			DK 629899 T3	10-09-2001
			DK 913728 T3	15-04-2002
			EP 0629899 A1	21-12-1994
			EP 0913728 A1	06-05-1999
			US 5477380 A	19-12-1995
			JP 7064190 A	10-03-1995